

ขออุทิศคุณความดีของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

แด่

บุพการี ครูบาอาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน

ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ทั้งปวงแก่ผู้นิพนธ์

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดีเพราะได้รับความกรุณาอย่างดียิ่งจากประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติศักดิ์ ศรีพานิชกุลชัย ที่ได้สนับสนุนให้ความรู้ แนะนำแนวทาง ตลอดจนคำปรึกษาต่างๆที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการดำเนินการวิจัยด้วยความเอาใจใส่ตลอดเวลา กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมลทิพย์ บรรานัน และ รองศาสตราจารย์ ขาญณรงค์ อรัญนารถ ที่ได้สนับสนุนช่วยเหลือให้แนวคิดและกำลังใจตลอดระยะเวลาในการศึกษาวิจัย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณต่ออาจารย์ทุกท่านในความกรุณาครั้งนี้

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้คงไม่เสร็จสมบูรณ์หากไม่ได้รับการตรวจแก้ไขและข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร. บังอร ศรีพานิชกุลชัย และ อาจารย์ ดร. จินตนาภรณ์ วัฒนธร ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านในภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่กรุณาให้ความรู้ คำปรึกษาแนะนำ ตลอดระยะเวลาการศึกษา

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ. ปัญญา ท้วมสุข ที่ให้ความกรุณาสั่งสอนวิธีการวิเคราะห์ภาพ

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ให้เงินทุนสนับสนุนในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณอาจารย์ ยรรยง ทุมแสน วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธรขอนแก่น จ.ขอนแก่น และอาจารย์ นวพร เดชาทวีวรรณ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ให้คำปรึกษารวมทั้งแนวทางในการศึกษาวิจัยครั้งนี้

คุณความดีและประโยชน์ที่ได้รับจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบคารวะแด่ดวงวิญญาณของคุณแม่ นิภา คุณาธิปพงษ์ และ คุณพ่ออนันต์ คุณาธิปพงษ์ ที่ท่านทั้งสองเป็นผู้ให้กำเนิดผู้วิจัยมา รวมทั้งคุณยาย นกแก้ว ชุมหวีเชียร ที่ท่านได้อบรมเลี้ยงดู ให้กำลังใจ และทุนการศึกษามาตลอดตั้งแต่เล็กจนโต ตลอดจนขอขอบคุณพี่ๆ น้องๆ ทุกคนในครอบครัวที่ให้ความรักและส่งเสริมผู้วิจัยด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณ คุณจรินทร์ นิลบรรจง ที่ให้กำลังใจและความหวังดีมาตลอด

ท้ายที่สุดนี้ขอขอบคุณในน้ำใจไมตรีที่ติงจากเพื่อนๆ ทุกคน รวมทั้งบุคคลและคณะบุคคลที่มีได้กล่าวถึงทั้งหมดซึ่งมีส่วนช่วยให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ผู้วิจัยจะขอระลึกถึงไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

วันสนันท์ คุณาธิปพงษ์